

Estudiantes desarrollan aplicación para enseñar piano a niños con síndrome de Down

Con un fuerte enfoque en la educación inclusiva, un grupo de estudiantes de Ingeniería Civil Informática de la Universidad Técnica Federico Santa María en Campus San Joaquín, creó Piano Colors, una aplicación multiplataforma orientada a que niños con síndrome de Down aprendan a tocar piano.

La aplicación -que formó parte de los proyectos de la 32° Feria de Software de la USM-, se basa en el método graduado de aprendizaje inicial de piano del profesor Álvaro Acevedo, PianoUp, financiado a través del Fondo de Fomento de la Música Nacional. Según explica Carlos Vega, encargado de testing de Piano Colors, “el apoyo en este método nos permite tener la parte pedagógica cubierta, por lo que nos enfocamos en resolver el desarrollo de la aplicación y la implementación para nuestros usuarios, con un fuerte énfasis en la interfaz, para que sea idónea para los niños y se adapte a sus necesidades”.

Anuncio Patrocinado

La metodología se centra en el uso de colores y elementos visuales que ayudan a comprender conceptos musicales de forma intuitiva y divertida. La aplicación, diseñada para ser utilizada en formato Tablet, cuenta además con un asistente virtual que va guiando al niño en sus avances y con lecciones adaptables para que cada menor pueda participar y aprender a su propio ritmo.

“Nuestro principal objetivo es eliminar las barreras en la educación musical y promover la equidad en el aprendizaje. Para ello, nos hemos preocupado de testear nuestra aplicación con niños de la fundación Edudown Chile, lo que nos ha permitido ir adaptando el proyecto para que cada niño tenga la oportunidad de desarrollar sus habilidades musicales”, comenta Vega.



WAVM | PUBLICIDAD

AGENCIA DE PUBLICIDAD

- Impresiones
- Manejo de redes sociales
- Videos y fotografías profesionales

Conversemos por WhatsApp

MINI JUEGOS

Además de las lecciones musicales, Piano Colors cuenta con mini juegos y con la posibilidad de que los niños puedan crear canciones y compartirlas con sus amigos. Junto con ello, tanto padres como profesores pueden acceder a gráficos y reportes de avances y logros alcanzados por los menores.

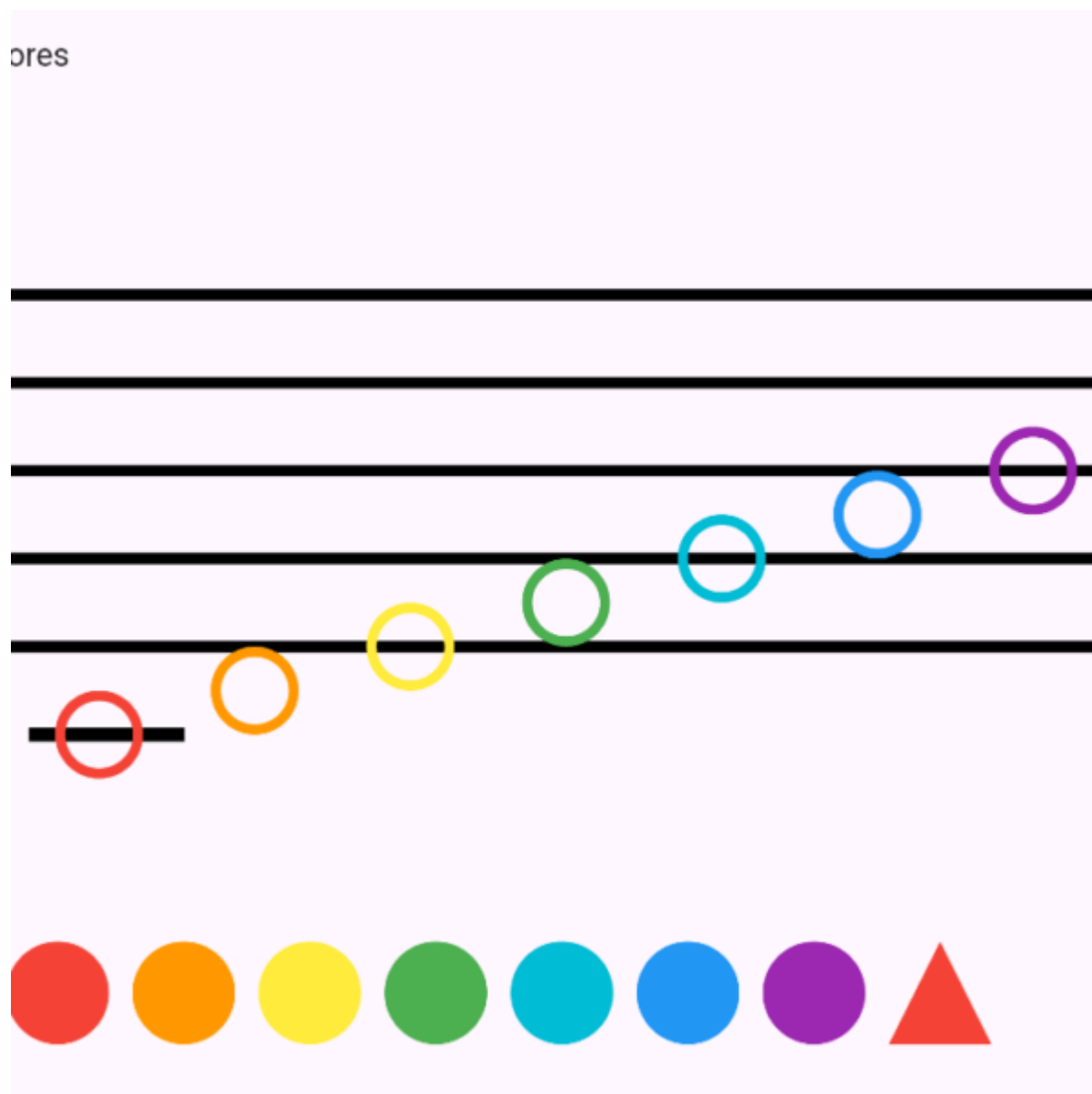
El equipo de Piano Colors está compuesto por Sebastián Castro, scrum master; Cristóbal Carreño, product owner; Gonzalo Díaz, encargado de marketing; Benjamín Rivero, encargado de UX; Jeremías Paillán, líder técnico, y Carlos Vega, encargado de testing.

Para conocer mayores detalles de este proyecto puedes ingresar a su [sitio web](#) o visitar su stand en la Feria de Software, que se realizará el 15 de noviembre en Campus San Joaquín.

Estudiantes desarrollan aplicación para enseñar piano a niños con síndrome de Down



Estudiantes desarrollan aplicación para enseñar piano a niños con síndrome de Down



y tú, ¿qué opinas?